

# Prof. Dr. Kathrin Flaßkamp

Professorin Dr. Kathrin Flaßkamp ist die Inhaberin der Professur für Modellierung und Simulation technischer Systeme, Fachrichtung Systems Engineering, an der Universität des Saarlandes.

## Die Schwerpunkte der Forschung sind u.a.:

- Optimierung
- Modellierung
- Simulation
- Nichtlineare Systemtheorie
- Euler-Lagrange-Mechanik
- Robotik
- Turnpikephänomene
- Bewegungsplanungsalgorithmen
- Design
- Maschinelles Lernen
- Navigation
- Mechatronik
- Autonomes Fahren
- MPC Systeme
- 

## Kontakt:

### Prof. Dr. Kathrin Flaßkamp

Professur für Modellierung und Simulation technischer Systeme  
Fachrichtung Systems Engineering  
Universität des Saarlandes  
Campus, Gebäude A 5 1, Zimmer 1.04  
66123 Saarbrücken

[Website Institut](#)